
QK200
.GM4
1899
M97c


22500535445

COLECCION

DE

Fibras, Raíces y Cortezas

DE ALGUNAS PLANTAS SILVESTRES

Del Cantón de Xalapa.

Arreglada por los alumnos del 3er. año de la Escuela Normal del Estado de Veracruz-Llave, bajo la dirección del Prof. Luis Murillo.



XALAPA-ENRIQUEZ.

IMPRENTA DE AURELIO D. LARA.

1899.

COLECCION

DE

Fibras, Raíces y Cortezas

DE ALGUNAS PLANTAS SILVESTRES

DEL CANTON DE XALAPA.

Las fibras que figuran en la colección pertenecen, casi todas, á plantas muy comunes que se encuentran con gran abundancia en el suelo del Cantón de Xalapa. Las diversas clases de *agaves*, *tillandsias* y *bromelias*, de las que hemos extraído fibra, crecen en terrenos áridos de los que en la actualidad no se obtiene ningún producto ó en barrancas y cantiles donde es difícil establecer cultivos.

Figuran en la colección 2 haces de fibra de plátano: ciertamente que esta musácea no crece en estado silvestre; pero además de darse con extraordinaria exuberancia en una gran

parte del suelo xalapeño, y de utilizarse bien por sus frutos ó bien como planta protectora del cafeto, nadie se ha ocupado hasta ahora en explotar la fibra que ella produce.

Las raíces son también de plantas que crecen por millones ya en los *mal-países*, como la *opuntia*; en los terrenos arcillosos, como la *jarilla* y el *zacatechichi* ó parásitas de grandes árboles como la *aralia* y el *epidendro*.

Para obtener las muestras de raíces, cortezas y fibras, no hemos empleado maquinaria alguna: dos huesos de caballo y un machete viejo han sido nuestros instrumentos; no hemos usado cloro ni ácido sulfuroso para blanquear los productos, sino únicamente han sido lavados con las aguas cristalinas de la fuente de nuestra Escuela y expuestos á los rayos del sol para secarlos.

Nuestros trabajos escolares tienen el objeto de llamar la atención acerca de esos valiosos productos cuya explotación es casi completamente desconocida en la actualidad entre nosotros y que algún día llegarán á ser importantes elementos de riqueza nacional.

NOTAS SOBRE LAS MUESTRAS.

Núm. 1. **Ixtle Verde.**—Pertenece esta fibra á un agave que crece en abundancia en la barranca de Tres Pasos, las hojas de esta amarilidácea alcanzan una longitud hasta de un metro y medio y contienen gran cantidad de fibra. Puede obtenerse, en la actualidad, aunque en cantidades muy insignificantes á 50 centavos kilógramo. Los rancheros la utilizan para torcer reatas de lazar.

Núm. 2. **Ixtle de Actópam.**—En las inmediaciones del Municipio de Actópam vive el agave del cual hemos extraído la fibra. En la actualidad solo se utiliza para fabricar cordeles de coheteros.

Núm. 3. **Ixtle de Chiltoyac.**—En las grandes extensiones cubiertas de lava volcánica que circundan al pintoresco pueblecillo de Chiltoyac se encuentra en abundancia el *agave univitata* de cuyas pencas hemos extraído la fibra que contiene la muestra. Los indios conocen estos filamentos con el nombre de ixtle de lechuguilla.

Núm. 4. **Lechuguilla de S. Diego.**—En comunidad con el agave univitata vive este ma-

guey, que produce fibra más ordinaria que aquel, pero mucho más larga.

Núm. 5. **Ixtle de Chavarrillo.**—En los grandes cantiles que forman la barranca de Chavarrillo, crece el agave al cual pertenece la fibra, generalmente en los lugares de más difícil acceso. La planta es en extremo elegante y vistosa: cuando más cincuenta hojas acaballadas la forman de una longitud de un metro á lo más, de hermoso color verde-limón muy alargadas y cubiertos sus bordes por multitud de pequeñas espinas rojizas. Nadie explota esta planta.

Núm. 6. **Ixtle de Maguey Pardo.**—En el Ingenio de la Congregación de las Animas crece este maguey que encontramos muy semejante al *agave mexicano.*

Núm. 7. **Cardo.**—Esta fibra ha sido extraída con muchísimo trabajo de la abundantísima bromelia que en la actualidad sólo se ocupa para formar las cercas verdes de los potreros.

Núm. 8. **Iczotl.**—Esta preciosa fibra ha sido extraída del Icxotl de los Aztecas ó Yuca gloriosa de Linneo. Planta que hemos visto en abundancia en casi todo el territorio veracruzano.

Núm. 9. **Tencho.**—En la Barranca de Ojuelos, en las peñas, en los troncos viejos y en los árboles, crece la *Tillandsia* de la cual hemos extraído las fibras de la muestra.

Núm. 10. **Tencho.**—En la misma Barranca de Ojuelos crece también otra enorme *Tillandsia* de hojas fuertes y vigorosas, defendidas en sus bordes por espinas que le hacen aparecer á primera vista como un agave. De ese tencho se han obtenido los filamentos.

Núm. 11. **Pita.**—En la barranca de Paso de la Milpa, Municipio de Actópam, cortamos un manojo de hojas para extraer la fibra de la muestra. Esta fibra tiene actualmente en el mercado de Xalapa el precio de 2 pesos el kilógramo y es utilizada principalmente para los utensilios de los pescadores.

Núm. 12. **Plátano Guineo.**—Esta musácea es hoy cultivada principalmente por su fruto.

Núm. 13. **Plátano Morado.**—Esta musa es menos abundante que la anterior y es cultivada como aquella por su fruto y la sombra de sus hojas.

Núm. 14. **Jonote Blanco.**—En el límite del Cantón de Xalapa con Misantla hay bosques inmensos de árboles de una de las cuales el

Sr. Manuel Villarauz, alumno normalista, obtuvo la corteza de la muestra.

Núm. 15. **Olotillo.**—Vive en la Barranca de Chiltoyac á las márgenes del arroyo.

Núm. 16. **Jonote de Pacho.**—Esta corteza es utilizada por los cosecheros de tabaco. En el Monte de Pacho hay gran número de árboles de donde obtenerla.

Núm. 17. **Raíz de Nopal.**—En los alrededores de Chiltoyac vive la *Opuntia* de la cual obtuvimos el manojo de raíces.

Núm. 18. **Raíz de Vergonzosa.**—Se encuentra en los alrededores de Xalapa en abundancia esta planta conocida científicamente con el nombre de *Mimosa pudica.* Vive á campo raso y en terrenos arcillosos.

Núm. 19. **Raíz de Palo Caballero.**—Esta aralia vive en los terrenos arcillosos ó en los árboles viejos á lo largo de cuyos troncos desliza hasta el suelo los largos filamentos de su raíz. La muestra fué cortada en el Monte de Pacho.

Núm. 20. **Raíz de Bejuco Esquinado.**—Esta planta crece en los terrenos de las Animas.

Núm. 21. **Raíz de Yerba Chiclera.**—Pertenece

á una pequeña planta que habita en la parte oriental de la Ciudad de Xalapa.

Núm. 22. **Raíz de Epidendro.**—Esta orquídea es muy abundante en el Monte de Pacho.

Núm. 23. **Raíz de Epidendro.**—Orquídea que se encuentra también en Pacho, aunque con menos abundancia que la anterior. Ambas no son apreciadas ni por sus flores.

Núm. 24. **Raíz de Cuaresmilla.**—Es un senecio muy esparcido en todos los alrededores de Xalapa.

Núm. 25. **Raíz de Zacatechichi.**—La Calea Zacatechichi, se encuentra abundantemente en las regiones Sur y Este de la Ciudad de Xalapa.

Núm. 26. **Raíz de Espino.**—Crece en terrenos de las Animas.

Núm. 27. **Raíz de Jarilla.**—Esta Sinantérea vive en los terrenos arcillosos de las afueras de Xalapa.

